

Mavotex[®] Hybratec

Productomschrijving

Mavotex[®] Hybratec is een multifunctioneel compressieband voorzien van meerdere barrièrelagen. Het band is zowel slagregendicht als geluid- en thermisch isolerend en biedt dankzij het grote zwelvermogen een hoge functionele betrouwbaarheid. Het band is 100% luchtdicht en voorkomt convectie-warmteverliezen, dus maximale energiebesparing. Het band heeft een slagregendichtheid van meer dan 1.050 Pa en kan zowel binnen als buiten worden toegepast.

Voordelen

- Absoluut luchtdicht dankzij meerdere barrièrelagen
- Slagregendichtheid >1.050 Pa
- Afdichten van een groot aantal verschillende voegbreedten
- Geen stroming van warme lucht van binnen naar buiten
- Geluidsisolerende en thermisch isolerende werking
- Maximale energiebesparing
- Hoge functionele betrouwbaarheid dankzij een groot zwelvermogen

Toepassingen

- Voegen, kieren en naden in metselwerk en prefab gevelelementen
- Aansluitdetails bij kunststof, aluminium en houten kozijnen
- Aansluitingen tussen gebouwonderdelen
- Zeer geschikt in passieve huizen en nul-op-de-meter woningen



Technische gegevens

- **Materiaal** : Zelfklevend geïmpregneerd polyurethaan schuim met geïntegreerde barrièrelagen
- **Kleur** : zwart
- **Slagregendichtheid** : ≥ 1.050 Pa volgens DIN EN 1027
- **Luchtdoorlatendheid (a)** : $0,00 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n]$ volgens DIN EN 12114
- **Temp. bestendigheid** : -30°C tot $+80^\circ\text{C}$ volgens DIN 18542
- **Classificatie** : MF1 (BG1/BG R) volgens DIN 18542
- **Brandklasse** : B1, moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102
- **Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)** : $\leq 0,048 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- **Warmtedoorgangscoefficiënt (U)** : kozijndiepte van 60/70/80 mm resp. $U = 0,8/ 0,7/0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ volgens DIN 4108-3
- **Luchtgeluidisolatie** : tot 60 dB
- **Passiefhuis classificatie (PHI)** : pH A pH A+
- **Houdbaarheid** : 1 jaar, droog en in originele verpakking
- **Bewaartemperatuur** : $+1^\circ\text{C}$ tot $+20^\circ\text{C}$

Bepaal met onderstaande tabel het juiste type Mavotex® Hybratec

voegbreedte in mm	af te dichten voegbreedte in mm																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
3-14																																												
4-20																																												
6-40																																												

Houd rekening met gebouw bewegingen en temperatuurafhankelijke lengteveranderingen ten opzichte van de voegbreedte

1. Bepaal de af te dichten voegbreedte (bijv. 15 mm)
2. Ga bij 15 mm verticaal naar beneden tot de gemarkeerde velden
3. Controleer of er sprake is van optredende voegbeweging, door gebouw beweging of temperatuurafhankelijke lengte verandering, als dit het geval is moet er worden gekozen voor de juiste voegbreedte
4. Lees in de linker kolom de bandafmeting af
5. Kijk in de bestel tabel voor het corresponderende nummer, bij een voegbreedte van 15 mm kun je kiezen voor de het band van 4-20 mm of 6-40 mm. Als er kleine variaties op zullen treden in de voegbreedte kunt u kiezen voor de 4-20. Als er grote variaties optreden, is het verstandiger om de 6-40 te kiezen.

Bestel tabel

bestelnr.	band-/voegbreedte mm	rollengte m	verpakking m
620031	30/3-14	30	390
620035	55/3-14	30	210
620036	65/3-14	30	180
620037	75/3-14	30	150
620039	85/3-14	30	120
620045	55/4-20	20	140
620046	65/4-20	20	120
620047	75/4-20	20	100
620049	85/4-20	20	80
620065	55/6-40	10	70
620066	65/6-40	10	60
620067	75/6-40	10	50
620069	85/6-40	10	40

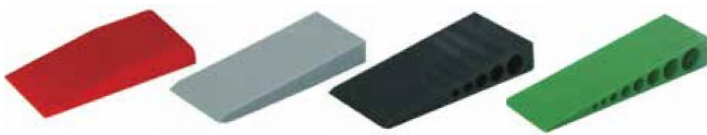
Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

Toebehoren

Verstekschaar



Kunststof stelwig



bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	kleur	verpakking stuks
916201	verstekschaar	-	-	1
520501	kunststof stelwig	40 x 23 x 5	rood	450
520507	kunststof stelwig	70 x 30 x 10	grijs	100
520508	kunststof stelwig	100 x 45 x 18	zwart	50
520509	kunststof stelwig	150 x 45 x 25	groen	25

- Schuifmaat, duimstok of rolmaat
- Plamuurmes (eventueel)

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr.2, d.d.: 30-07-2025